

028**ESTUDO DAS CORRELAÇÕES ENTRE ELEMENTOS MAIORES, MENORES E TRAÇOS NO MINÉRIO DE TITÂNIO DA REGIÃO DE JAUPACI (GO).** *H. Zerfass, F. Chemale Junior,* (orientador). (Departamento de Geologia - UNISINOS)

O minério de titânio da região de Jaupaci (GO) ocorre associado a um corpo de aegirina-augita sienito, na forma de corpos lenticulares mineralizados a ilmenita. Após o mapeamento dos corpos de minério e encaixantes, coletaram-se amostras segundo os eixos maior e menor dos corpos, de metro em metro. As amostras foram, então, analisadas quimicamente, via úmida, pela Metais de Goiás S.A.. Os dados dos elementos maiores, menores e traços foram tratados estatisticamente com o uso de planilha eletrônica. Aplicou-se formulação matemática para o cálculo do coeficiente de correlação entre diversos elementos, com valores máximos de -1 e +1 para correlações positivas e negativas, respectivamente. Adicionalmente, foram gerados gráficos que permitissem uma melhor visualização das correlações existentes. Os resultados obtidos permitem concluir que existe correlação positiva entre TiO_2 e Cr, TiO_2 e Ni, TiO_2 e V e TiO_2 e CaO, e correlação negativa entre TiO_2 e P_2O_5 . Tais fatores servem como critério para prospecção de outros corpos de ilmenita na região (UNISINOS, CNPq, CARVEL)